وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / غرب غزة
مدرسة مصطفى حافظ الأساسية المشتركة

المبحث : التكنولوجيا
الصف :السادس..........
الاسم : ....

نموذج امتحان نهاية الفصل الأول للعام الدراسي

السؤال الأول : ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٧ درجـات)

١. تستخدم البكرات في :

أ- توصيل الحركة من جهة لأخرى ب- تغيير اتجاه القوة ج- توفير الجهد المبذول د- جميع ما سبق صحيح

٢. أحد أطراف الترانزيستور يجمع الإلكترونات التي تنبعث من الباعث :

أ- القاعدة ب- الباعث ج- المجمع د- لاشئ مما ذكر

٣. البايت = ---------- بت

أ- ١٠٢٤ بت ب- ٨ بت ج - ٤ بت د- ١٦ بت

٤. نظام لإرسال الرسائل يشتمل على إشارات كهربية قصيرة (.) و إشارات كهربية طويلة (-) :

أ- ترميز مورس ب- نظام العد الثنائي ج- نظام العد العشري د- ترميز الآسكي

٥. من الصفات الحيوية التي يتصف بها المستخدم و تستخدم للتحقق من الهوية :

أ- بصمة العين ب- كلمة المرور ج- بصمة الصوت د- (أ + ج)

٦. حين يوجه لك شخص ما كلام غير لائق عبر شبكة الانترنت :

أ- أخفي الأمر و أجعله خاص بي ب- أتجاهله ج- أرد عليه بقوة د- أخبر والدي

٧. قطعة كهربية تستخدم للتحكم في شدة مرور التيار الكهربي و لها ٣ أطراف:

أ- المقاومة الكهربية الثابتة ب- المقاومة المتغيرة ج- ثنائي الباعث للضوء د- الترانزيستور

السؤال الثاني :أكملي الفراغات بما يناسبها : (١٠ درجـات)

١. العلاقة بين عدد البكرات ومقدار القوة التي تلزمنا لرفع الأحمال علاقة ------------
٢. تقاس المقاومة الكهربية بوحدة ------ -----
٣. من أشكال الذاكرة الثانوية ---------- و --------
٤. عند الضغط على المفتاح في جهاز التلغراف لفترة زمنية طويلة يتم إرسال-----------
٥. تحديد الهوية عند الدخول إلى أنظمة المعلومات يكون بكتابة -------------
٦. من صفات كلمة المرور أن تكون --------- و ----------
٧. الخطوة الأولى نحو اختراع وسائل المواصلات كانت باختراع ------------
٨. تصنع الثنائيات و الترانزيستورات من مواد ---------------

السؤال الثالث : أكتبي المصطلح المناسب لكل عبارة : (٦ درجـات)

١. ( ) لوح بلاستيكي يضم نقاط توصيل مجمعة في صفوف و أعمدة يستخدم لتجميع الدارات الكهربية .
٢. ( ) عنصر الكتروني مصنوع من أشباه الموصلات له ٣ أطراف يستخدم في الدارات الإلكترونية كمفتاح أو مضخم للتيار الكهربي .
٣. ( ) نظام عد يتكون من ١٠ أرقام من (٠-٩) .
٤. ( ) تحويل عناصر المعلومة الأصلية إلى عناصر أخرى من خلال استبدالها أوالزيادة عليها أو الإنقاص منها.
٥. ( ) خدمة تبادل رسائل مكتوبة بين الأفراد باستخدام شبكات الحاسوب .

٦. (   ) مسار مغلق للتيار الكهربي .

السؤال الرابع : (أ) ضعي علامة (Ö) أو (×) أمام العبارات التالية : **(٧ درجـات)**

١. (   ) يفضل استخدام كلمة المرور نفسها لعدة مواقع الكترونية .

٢. (   ) يستخدم مجس الرطوبة في استشعار الحرائق .

٣. (   ) عندما تكون الدارة الكهربية مغلقة يرمز لها بالرمز (1) .

٤. (   ) استخدمت كلمات المرور في الوقت الحاضر مع تقدم التكنولوجيا .

٥. (   ) يعتمد المحرك الداخلي في عمله على البكرات .

٦. (   ) يجب عدم نشر معلومات خاصة عني أو عن أسرتي على شبكة الانترنت .

٧. (   ) يتم تخزين البيانات داخل الحاسوب على شكل أرقام عشرية .

(ب) رتبي وحدات قياس سعة الذاكرة التالية تصاعديا : **(٦ درجـات)**

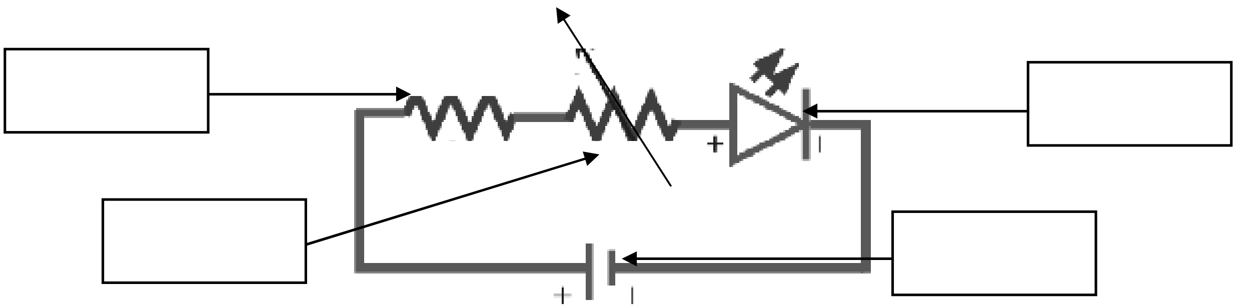
ميجابايت – تيرابايت – بت – بايت – كيلوبايت – جيجابايت

____

السؤال الخامس : (أ)اختاري من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب) : **(١٠ درجات)**

(أ)	(ب)
١. القلم الضوئي	( ) إظهار النتائج مباشرة
٢. منافذ الشبكة	( ) إخراج الصوت من ذاكرة الحاسوب
٣. الذاكرة الرئيسة	( ) إدخال الصور الثابت إلى ذاكرة الحاسوب
٤. وحدة المعالجة	( ) تستخدم لربط أجهزة الإدخال و الإخراج المختلفة مع الحاسوب
٥. الماسح الضوئي	( ) إخراج النتائج على ورق
٦. الميكروفون	( ) حفظ و تخزين البيانات
٧. الشاشة	( ) تستخدم لربط الحاسوب بالشبكات
٨. الطابعة	( ) إدخال البيانات الصوتية إلى ذاكرة الحاسوب
٩. السماعات	( ) معالجة البيانات المدخلة إلى الذاكرة .
١٠.منفذ المتسلسل العام USB	( ) إدخال الشيفرة الرمزية الموجودة على المنتجات التجارية

(ب) أكتبي عناصر الدارة الكهربية التي تشير إليها الأسهم :　　　　(٤ درجـات)



مع أطيب التمنيات بالنجاح